

## 5-Port Gehärteter Industrieller Gigabit DIN-Rail Switch

TI-G50 (v1.1R)

- 5 x Gigabit Ethernet Ports
- 10 Gbps Schaltkapazität
- Gehärteter Metall-Switch der Schutzklasse IP30
- Enthält DIN-Schiene und Wandhalterung
- Extremer -40 bis 75 °C (-40 bis 167 °F) Betriebstemperaturbereich
- Duale redundante Stromversorgung mit Überlastschutz
- Netzteil separat erhältlich (Modell TI-M6024)

Der TI-G50 von TRENDnet ist ein zuverlässiger unverwalteter DIN-Rail Switch der Schutzklasse IP30 mit gehärteten Komponenten, der für extreme industrielle Bedingungen geeignet ist. Er bietet 5 Gigabit-Ports und eine Schaltkapazität in Höhe von 10 Gbps. Duale redundante Stromversorgung (Netzteil separat erhältlich: TI-M6024) mit Überlastschutz unterstützt Anwendungen, die null Ausfallzeit erfordern.



**Netzwerk-Ports**  
5 x Gigabit Ethernet Ports



**DIN-Schiene/Wandhalterung**  
Metallgehäuse mit Schutzklasse IP30 und inbegriffener DIN-Schiene und Hardware zur Wandmontage



**Schaltkapazität**  
10 Gbps Schaltkapazität



**Redundante Stromversorgung**  
Duale redundante Stromversorgung mit Überlastschutz (Netzteil separat erhältlich: Modell TI-M6024)



**Extreme Temperaturen**  
Gehärteter Switch ist geeignet für Betriebstemperaturbereich von -40 bis 75 °C (-40 bis 167 °F)



**Elektromagnetische Störfestigkeit**  
Erfüllt die Standards FCC Teil 15 Unterteil B Klasse A und CE EN 55022 Klasse A

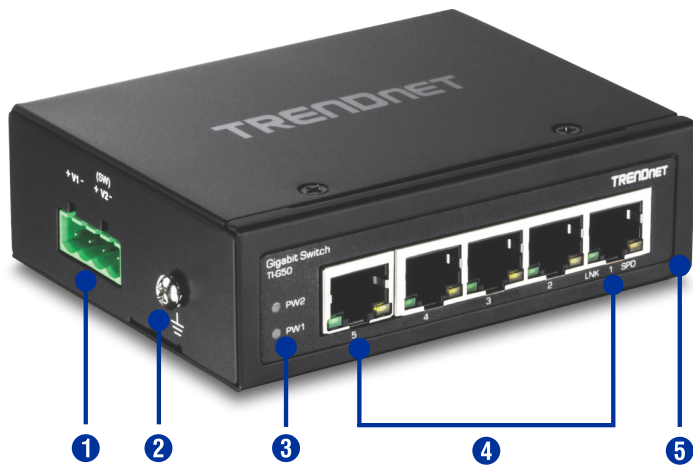


**Schock- und vibrationsfest**  
Schock- (IEC 60068-2-27), Freifall- (IEC 60068-2-32), und Vibrationszertifizierung (IEC 60068-2-6)



**Erdungspunkt**  
Erdungspunkt schützt Ausrüstung vor externen Spannungsschößen

## Illustration Eines Network



- 1 Anschlussblock-Steckplatz
- 2 Erdungspunkt
- 3 LED-Leuchten
- 4 Gigabit Ethernet Ports
- 5 Metallgehäuse mit Schutzklasse IP30
- 6 Anschlussblock
- 7 Wandmontagekit
- 8 DIN-Schiene

## Technische Spezifikationen

### Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3x

### Geräteschnittstelle

- 5 x Gigabit Ports
- 4-polige Klemmleiste (abnehmbar)
- LED-Leuchten
- DIN-Schienenhalterung
- Wandhalterung
- Erdungspunkt

### Datenübertragungsrate

- Ethernet: 10 Mbps (Halbduplex), 20 Mbps (Voll duplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (Halbduplex), 200 Mbps (Voll duplex)
- Gigabit: 2000 Mbps (Voll duplex)

### Leistung

- RAM-Puffer: 125 KB
- Switching Fabric: 10 Gbps
- MAC-Adresstabelle: 8 K Einträge
- Weiterleitungsrate: 7,44 Mpps (64-byte Paketgröße)

### Besondere Eigenschaften

- Gehärtete Komponenten für extreme Temperaturbedingungen
- Duale redundante Stromversorgung
- Auto-Negotiation
- Automatische Speichern-und-Weiterleiten-Architektur
- Automatisches Adresslernen und Adressalterung
- ESD 8 kV und 1 kV Überlastschutz

### Leistung

- Eingangsleistung: 12 - 56 V DC oder 18 - 36 V AC
- Kompatibles Netzteil: TI-M6024 (separat erhältlich)
- Verbrauch: Max. 2,76 Watt

### Klemmleiste

- Redundante Stromversorgung, 4-polig
- Drahtdurchmesser: 0,34 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>

- Volldraht (AWG): 12-24/14-22
- Litze (AWG): 12-24/14-22
- Drehmoment: 5 Pfund – In / 0,5 Nm / 0,56 Nm
- Abisolierlänge: 7-8 mm

### Mittlere Lebenszeit

- 510,304 Stunden

### Gehäuse

- Metallgehäuse mit Schutzklasse IP30
- DIN-Schienenhalterung
- Wandhalterung
- Erdungspunkt
- 8 kV ESD-Schutz
- 2 kV Überlastschutz

### Betriebstemperatur

- - 40 bis 75 °C (-40 bis 167 °F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95 % nicht-kondensierend

### Maße

- 113 x 82 x 31 mm (4,4 x 3,2 x 1,2 Zoll)

### Gewicht

- 168 g (5,9 Unzen)

### Zertifizierungen

- CE
- FCC
- Schock (IEC 60068-2-27)
- Freifall (IEC 60068-2-32)
- Vibration (IEC 60068-2-6)

### Garantie

- 3 Jahre begrenzt

### Packungsinhalt

- TI-G50
- Schnellinstallationsanleitung
- Abnehmbare Klemmleiste
- DIN-Schienenhalterung / Wandmontagesatz